

# HIOKI

AC クランプメータ  
3280-10F, 3280-20F  
AC CLAMP METER 3280-10F, 3280-20F

NEW

## 輕薄堅固 鉤表

AC 軟性電流感測器  
(另售)  $\phi$  130 mm  
AC 4200 A

與 AC 鉤表搭配  
來測量大口徑、大電流

附件  
(附屬於 AC 軟性電流感測器)



前端用 L 字來固定  
在狹小的隙縫也能輕鬆使用

AC 鉤表  
 $\phi$  33 mm  
AC 1000 A



可放入口袋裡的輕薄



-25°C ~ 65°C

不論在任何環境下都很強刀



能承受從混凝土上  
1m 落下

墜落衝擊的堅固



\*AC 軟性電流感測器為選配  
整組購買更優惠



測量  
項目



# 電氣工程師必要的項目！電流測量及電壓測量只要一台就 OK ！



規格 - 測量範圍、( ) 內記載基本精度。精度保證期間為 1 年，調整後精度保證期間為 1 年，產品保證期間為 3 年。

|           | 3280-10F  | 3280-20F                 |
|-----------|---|--------------------------|
| 交流測量方式    | 平均值方式 (MEAN)  | 真均方根值方式 (True RMS)       |
| 測量可能導體徑   | φ 33 mm (ジヨーの薄度 9.5 mm)   |                          |
| 對地間最大定格電壓 | 鉗型感測器：CAT IV 300 V, CAT III 600 V<br>電壓測量端子：CAT III 300 V, CAT II 600 V |                          |
| 交流電流      | 42.00 A / 420.0 A / 1000 A (±1.5% rdg. ±5 dgt.)                         |                          |
| 頻率        | 50 / 60 Hz  | 40 ~ 1 kHz               |
| 交流電壓      | 4.200 V ~ 600 V, 4 範圍 (±1.8% rdg. ±7 dgt.)                              |                          |
| 頻率        | 45 ~ 500 Hz   |                          |
| 直流電壓      | 420.0 mV ~ 600 V, 5 範圍 (±1.0% rdg. ±3 dgt.)                             |                          |
| 抵抗        | 420.0 Ω ~ 42.00 M Ω, 6 範圍 (±2.0% rdg. ±4 dgt.)                          |                          |
| 導通確認      | 420.0 Ω (±2.0% rdg. ±4 dgt.)<br>導通 50 Ω ± 40 Ω 以下蜂鳴                     |                          |
| 波峰因數      | —   | 2.5 以下 (4200 計數時 1.5 以下) |

|         |                               |       |
|---------|-------------------------------|-------|
| 顯示更新率   | 400 ms                        |       |
| 使用溫濕度範圍 | -25°C ~ 65°C, 80% rh 以下 (不結露) |       |
| 保存溫濕度範圍 | -25°C ~ 65°C, 80% rh 以下 (不結露) |       |
| 防摔      | 混凝土距離 1 m                     |       |
| 防塵・防水性  | IP40                          |       |
| 適合規格    | 安全性：EN 61010, EMC：EN 61326    |       |
| 機能      | 數據保持，自動省電                     |       |
| 電源      | 硬幣型鋰電池 CR2032 × 1             |       |
| 連續使用時間  | 120 時間                        | 70 時間 |
| 尺寸・質量   | 57W × 175H × 16D mm, 100 g    |       |

## AC 軟性電流感測器 CT6280 仕様

|         |  |
|---------|--|
| 測定可能導體徑 | φ 130 mm (線斷面徑 5 mm, 先端蓋徑 7 mm)                  |
| 交流電流    | 420.0 A / 4200 A (±3.0% rdg. ±5 dgt.) 40 ~ 1 kHz |
| 輸出線長    | 800 mm   |

## LINE UP

| 產品名  | AC 鉤表<br>3280-10F                                       | AC 鉤表<br>3280-20F                                       | お得<br>AC 鉤表組<br>3280-70F  | お得<br>AC 鉤表組<br>3280-90F  |
|------|---|---|---|---|
| 整流方式 | 平均值方式 (MEAN)  | 真均方根值方式 (True RMS)                                      | 平均值方式 (MEAN)  | 真均方根值方式 (True RMS)  |
| 訂購代號 | 3280-10F  | 3280-20F  | 3280-70F  | 3280-90F  |
| 梱包內容 | 3280-10F<br>攜帶盒 9398<br>測試線 L9208<br>鋰電池 CR2032<br>操作手冊 | 3280-20F<br>攜帶盒 9398<br>測試線 L9208<br>鋰電池 CR2032<br>操作手冊 | 3280-10F<br>AC 軟性電流感測器 CT6280<br>攜帶盒 C0205<br>測試線 L9208<br>鋰電池 CR2032, 操作手冊 | 3280-20F<br>AC 軟性電流感測器 CT6280<br>攜帶盒 C0205<br>測試線 L9208<br>鋰電池 CR2032, 操作手冊 |
| 画像   |   |   |   |   |

## ■ 選配 (未稅價)

|                                       |          |                            |         |
|---------------------------------------|----------|----------------------------|---------|
| 攜帶盒 9398 (付属品・另售價格) .....             | ¥ 1,000  | 測試線 L9208 (付属品・另售價格) ..... | ¥ 700   |
| AC 軟性電流感測器 CT6280 (C0205, 附件付屬) ..... | ¥ 13,000 | 測試導線架 9209 .....           | ¥ 300   |
| 攜帶盒 C0205 (CT6280 用) .....            | ¥ 1,200  | 接觸式探針組 L4933* .....        | ¥ 1,500 |
|                                       |          | 小型鱷魚夾組 L4934* .....        | ¥ 1,500 |



\* 測試線 L9208 可接續於前端

## 平均值方式和真均方根值方式的不同為？

將電流轉換成 RMS 值有二種方法：「平均值法 (MEAN)」と「真均方根值法 (True RMS)」。  
雖然這兩種方法都會得到未失真的正弦波相同值，但波形畸變會導致差異。

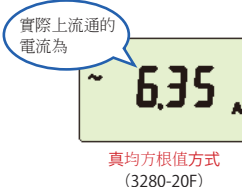
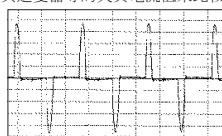
### 平均值法 (MEAN)

輸入的波形被視為未失真的正弦波 (僅單一頻率)。計算 AC 信號平均值，轉換為 RMS 值並顯示。當波形失真時，會增加測量誤差。

### 真均方根值法 (True RMS)

包括諧波成分的波形是根據 RMS 計算公式進行計算和顯示。  
逆變器或開關電源等即使測量失真波形也能得到正確的顯示值。

■ 與逆變器等失真電流值來比較...



實際上流通的電流為

# 日置電機株式会社

■ このカタログ中で使用している会社名および製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。  
■ 校正書類は別途ご発注願います。海外へ持ち出される場合は注意事項があります。詳しくは弊社HPをご確認ください。

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559  
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東北(営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934  
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1

長野(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569  
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

首都圏(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852  
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3

横浜オフィス TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420  
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-7-4

厚木オフィス TEL 046-223-6211 FAX 046-223-6212  
〒243-0018 神奈川県厚木市中町 3-13-8

北関東(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842  
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24

静岡(営) TEL 054-280-2220 FAX 054-280-2221  
〒422-8041 静岡市駿河区中田 3-1-9

名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083  
〒450-0001 名古屋市中区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F

大阪(営) TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010  
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26

広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253  
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13

福岡(営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275  
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは...